

السنة الدراسية : 2016/2015
مدة الإنجاز : ساعة ونصف
الاسم والنسب :
رقم الامتحان :

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة طنجة - تطوان
نيابة وزان
م. م. قلعة بني روثن

الامتحان الموحد المدرسي – الأسدوس الأول – لأقسام السنة السادسة ابتدائي
دورة يناير 2016
مادة الرياضيات

أولاً: أنشطة عديدة: (16 نقطة)

(1) ضع وانجز ما يلي: (8 ن)

$(654,14 + 846) - 989,7$; $58,6 \times 8,4$; $3,45 : 0,15$

(2) ارتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً: (4 ن)

$7,5$; $75,05$; $7,055$; $7,505$; $7,55$; $7,005$

(3) أوجد جميع القواسم المشتركة بين 12 و 21. (4 ن)

ثانياً: أنشطة القياس: (8 نقط)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة:

$329,14 \text{ dam} = \dots \text{ km}$

$51,75 \text{ km} \text{ } 12 \text{ dam} = \dots \text{ m}$

$150,67 \text{ m}^2 = \dots \text{ hm}^2$

$107,52 \text{ hm}^2 \text{ } 3 \text{ dam}^2 = \dots \text{ a}$

ثالثاً: مسألة: (5 نقط)

يملك فلاح بستانا فيه 22 صفا من أشجار البرتقال، وفي كل صف 11 شجرة، وكل شجرة تنتج 20 kg من البرتقال.

إذا علمت أنه باع $\frac{7}{10}$ من الكمية الإجمالية التي ينتجها البستان، فأحسب بـ kg كمية البرتقال المتبقية.

رابعاً: أنشطة الهندسة: (11 نقطة)

(2) باستعمال أدواتك الهندسية:

(أ) أنشئ زاوية \hat{BAC} قياسها 60° . (3 ن)

(ب) أنشئ المستقيم (D) منصف الزاوية BAC. (2 ن)

(3) باستعمال أدواتك الهندسية:

(أ) أنشئ دائرة (C) مركزها O وقطرها 6cm. (2 ن)

(ب) ضع نقطتين N و P على الدائرة (C) حيث قياس الزاوية \hat{NOP} هو 80° . (2 ن)

(ج) ماهي طبيعة المثلث NOP؟ (2 ن)